

REPÚBLICA DE COLOMBIA
SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

Resolución N° 9708

Ref. Expediente N° NC2018/0008938

Por la cual se otorga una Patente de Modelo de Utilidad

LA DIRECTORA DE NUEVAS CREACIONES

en ejercicio de sus facultades legales, en especial de las conferidas en el numeral 5° del artículo 20 del Decreto 4886 de 2011, y

CONSIDERANDO

PRIMERO: Que mediante escrito radicado en esta Superintendencia el 27 de agosto de 2018 con el N° NC2018/0008938, la UNIVERSIDAD MILITAR NUEVA GRANADA, presentó la solicitud de patente de invención titulada “ÓRTESIS PARA DISMINUCIÓN DE ESFUERZOS Y TENSIÓN MUSCULAR”.

SEGUNDO: Que el extracto de esta solicitud fue publicado en la Gaceta de la Propiedad Industrial N° 870 el 30 de agosto de 2019, sin que se hubieran presentado oposiciones por parte de terceros.

TERCERO: Que realizado el examen de fondo mediante Oficio N° 10958, notificado el 02 de septiembre de 2020, se requirió a la solicitante en los términos del artículo 45 de la Decisión 486 de la Comisión de la Comunidad Andina para que presentara respuesta a las observaciones de carácter técnico, relacionadas con la patentabilidad o cumplimiento de los requisitos establecidos por esta Decisión para la concesión de la patente.

CUARTO: Que la solicitante, mediante escrito radicado bajo el N° NC2018/0008938 el 18 de noviembre de 2020, respondió oportunamente el requerimiento formulado y presentó las reivindicaciones 1 a 7 que reemplazan las originalmente presentadas. Posteriormente, mediante escrito radicado bajo el No. NC2020/0014361 el 19 de noviembre de 2020, presentó nuevas reivindicaciones para que sean tenidas en cuenta al momento de realizar el examen definitivo de la solicitud. Asimismo, solicitó conversión de modalidad de patente de invención a patente de modelo de utilidad por medio del radicado No. NC2020/0015530 del 11 de diciembre de 2020. Se acepta tanto el último capítulo reivindicatorio presentado como el cambio de modalidad, comoquiera que se ajustan a las prescripciones contenidas en los artículos 34 y 35 de la Decisión 486 y el artículo 2.2.2.19.2.2 del Decreto 1074 de 2015. Por lo tanto, la presente decisión hace referencia a una patente de modelo de utilidad.

QUINTO: Teniendo en cuenta lo dispuesto en el artículo 85 de la Decisión 486 expedida por la Comisión de la Comunidad Andina “*Son aplicables a las patentes de modelo de utilidad, las disposiciones sobre patentes de invención contenidas en la presente Decisión en lo que fuere pertinente, salvo en lo dispuesto con relación a los plazos de tramitación, los cuales se reducirán a la mitad. Sin perjuicio de lo anterior, el plazo establecido en el artículo 40 quedará reducido a doce meses.*”

Resolución N° 9708

Ref. Expediente N° NC2018/0008938

Que en virtud de lo dispuesto en el artículo 14 de la Decisión 486 expedida por la Comisión de la Comunidad Andina *“Los países miembros otorgarán patentes para las invenciones, sean de producto o de procedimiento, en todos los campos de la tecnología, siempre que sean nuevas, tengan nivel inventivo y sean susceptibles de aplicación industrial”*.

Asimismo, el artículo 81 de la Decisión 486 indica *“Se considera modelo de utilidad, a toda nueva forma, configuración o disposición de elementos, de algún artefacto, herramienta, instrumento, mecanismo u otro objeto o de alguna parte del mismo, que permita un mejor o diferente funcionamiento, utilización o fabricación del objeto que le incorpore o que le proporcione alguna utilidad, ventaja o efecto técnico que antes no tenía. Los modelos de utilidad se protegerán mediante patentes”*.

SEXTO: Que en el presente caso las reivindicaciones 1 a 7 incluidas en el radicado bajo el N° NC2020/0014361, el 19 de noviembre de 2020, cumplen los requisitos indicados en el considerando anterior, toda vez que refieren a un dispositivo tipo órtesis con mecanismos pasivos de almacenamiento de energía, que difiere del estado de la técnica más cercano, JP2012147944, en un elemento de apoyo para el pecho y, adicionalmente, el eslabón de nivel femoral y el eslabón de nivel tibial están unidos por un elemento de tracción femoral-tibial. Como consecuencia de ello, se ha definido que la materia en dichas reivindicaciones proporciona la ventaja técnica consistente en que el dispositivo permite el soporte de un área que comprende la mitad inferior del manubrio y la mitad superior del esternón de una persona, mientras que el elemento de tracción permite disminuir el esfuerzo muscular en las extremidades inferiores, relacionado con el hecho de sostener posturas incómodas por largo tiempo, por ejemplo, durante procedimientos quirúrgicos. Sumado a lo anterior, la materia reivindicada, es susceptible de aplicación industrial.

En consecuencia, las reivindicaciones 1 a 7 cumplen los requisitos de novedad y aplicación industrial establecidos en la normatividad citada en precedencia y este Despacho encuentra procedente conceder para las mismas la patente solicitada.

Con fundamento en las anteriores consideraciones, la Directora de Nuevas Creaciones,

RESUELVE

ARTÍCULO PRIMERO: Otorgar patente de modelo de utilidad para la creación titulada:

“ÓRTESIS PARA DISMINUCIÓN DE ESFUERZOS Y TENSIÓN MUSCULAR”

Clasificación IPC: A61F 5/03, A47C 16/00, A47C 9/00, A47C 7/36, A47C 7/40, A47C 7/42, A61G 15/00.

Reivindicación(es): 1 a 7 incluidas en el radicado bajo el N° NC2020/0014361 el 19 de noviembre de 2020, de acuerdo al Anexo 1.

Titular(es): UNIVERSIDAD MILITAR NUEVA GRANADA.

Resolución N° **9708**

Ref. Expediente N° NC2018/0008938

Domicilio(s): Carrera 11 # 101 - 80, BOGOTÁ D.C., CUNDINAMARCA, COLOMBIA.

Inventor(es): Andrés Mauricio CIFUENTES BERNAL y Mauricio PLAZA TORRES.

Vigente desde: 27 de agosto de 2018 **Hasta:** 27 de agosto de 2028.

ARTÍCULO SEGUNDO: La titular tendrá los derechos y las obligaciones establecidos en la Decisión 486 de la Comisión de la Comunidad Andina y en las demás disposiciones legales vigentes sobre propiedad industrial, precisando que para mantener vigente la patente se deberá cancelar la tasa anual de mantenimiento, conforme lo dispone el artículo 80 de la referida norma comunitaria.

ARTÍCULO TERCERO: Notificar el contenido de la presente resolución a la UNIVERSIDAD MILITAR NUEVA GRANADA., advirtiéndole que contra ella procede el recurso de apelación, ante el Superintendente Delegado para la Propiedad Industrial, del cual podrá hacer uso en el momento de la notificación o dentro de los diez (10) días hábiles siguientes a ella.

NOTIFÍQUESE Y CÚMPLASE

Dada en Bogotá D.C., el 26 de febrero de 2021



Edna Marcela Ramirez Orozco
DIRECTORA DE NUEVAS CREACIONES



ANEXO 1

REIVINDICACIONES CONCEDIDAS

1. Un dispositivo de apoyo y posicionamiento caracterizado porque comprende un elemento de apoyo para el pecho (1) acoplado por medio de un soporte (2) a un elemento de apoyo de la pelvis (3) que se encuentra fijado a un elemento de articulación y acople (4) el cual proporciona al dispositivo los grados de libertad de una cadera humana (movimiento en los ejes X, Y, Z), y el cual a su vez se acopla a un eslabón de nivel femoral (5) conectado a un eslabón de nivel tibial (6), unidos por medio de un elemento de tracción femoral-tibial (7) caracterizado porque dicho elemento de tracción femoral-tibial comprende un resorte de tracción (7.3) que permite disminuir el esfuerzo muscular, en donde además el eslabón de nivel tibial (6) cuenta con elementos de apoyo para el pie (8).
2. El dispositivo de acuerdo con la Reivindicación 1, en donde el elemento de apoyo para el pecho se caracteriza porque comprende un elemento de variación de altura de apoyo del pecho (2) acoplados al elemento de apoyo para el pecho (1) y el elemento de apoyo de la pelvis (3).
3. El dispositivo de acuerdo con la Reivindicación 2, en donde el elemento de variación de altura de apoyo del pecho (2) emplea medios mecánicos.
4. El dispositivo de acuerdo con la Reivindicación 2, en donde el elemento de variación de altura de apoyo del pecho (2) emplea medios hidráulicos.
5. El dispositivo de acuerdo con cualquiera de las Reivindicaciones 1 a 4, en donde el elemento para poyo para pecho (1) se caracteriza por tener una sección acolchada (1.1).
6. El dispositivo de acuerdo con cualquiera de las Reivindicaciones 1 a 4, en donde el elemento de apoyo de la pelvis (3) es una estructura sólida en polímero de alta densidad.
7. El dispositivo de acuerdo con la Reivindicación 6, en donde cada extremidad comprende dos o más elementos rígidos unidos por una articulación.